



### Principal

Distancia	TeSys
Gama de producto	TeSys F
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1F
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-4 AC-1 AC-3
Número de polos	3P
Tensión asignada de empleo	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
Tensión de circuito de control	220...230 V CC 220...240 V CA 40...400 Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	1000 A 40 °C) a <= 440 V CA AC-1 800 A 55 °C) a <= 440 V CA AC-3

### Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ith] Intensidad térmica convencional	1000 A a <40 °C
Capacidad corte nominal	6400 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	5500 A a <40 °C - 10 s 4600 A a <40 °C - 30 s 3600 A a <40 °C - 1 min 2600 A a <40 °C - 3 min 1700 A a <40 °C - 10 min
Capacidad de fusible asociado	1000 A gG a <= 440 V 800 A aM a <= 440 V
Impedancia media	0,12 MOhm - Ith 1000 A 50 Hz
Tensión asignada de aislamiento	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1500 V conforme a VDE 0110 gr C
Potencia disipada por polo	120 W AC-1 77 W AC-3
Categoría de sobretensión	III
Power pole contact composition	3 NO
Potencia del motor en kW	450 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 475 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 450 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3)
Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.85...1.1 Uc 55 °C) Desconexión: 0.3...0.5 Uc 55 °C)
Endurancia mecánica	5 Mcycles
Alimentación de entrada en W	1900 W 20 °C)
Potencia de retención en W	12 W a 20 °C
Rango de operación	600 cyc/h a <55 °C
Horas de funcionamiento	40...50 ms apertura 60...80 ms cierre

Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: bar 2 cable(s) - sección transversal de la barra colectora: 60 x 5 mm Circuito de alimentación: conexión con pernos
Par de apriete	Circuito de control: 1,2 N.m Circuito de alimentación: 58 N.m
Soporte de montaje	Placa
Disipación de calor	12 W
Motor power range	250...500 KW a 200...240 V 3 fases 250...500 KW a 380...440 V 3 fases 110...220 KW a 200...240 V 3 fases 250...500 kW a 480...500 V 3 fases
Tipo de arranque motor	Contactador directo en línea
Tensión de la bobina del contactor	220 V CC Estándar 230 V CC Estándar 220 V CA Estándar 230 V CA Estándar 240 V CA Estándar
Normas	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1
Certificaciones de producto	ABS UL CCC CSA RMROS CB UKCA
Código de compatibilidad	LC1F
Tipo de circuito de control	CC Estándar CA a 40...400 Hz

## Entorno

Grado de protección IP	IP20 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 IP20 cara frontal con cubiertas conforme a VDE 0106
Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de funcionamiento	-5...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-5...55 °C
Alto	304 mm
Ancho	309 mm
Profundidad	255 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	18,75 kg

## Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	33,500 cm
Package 1 Width	33,000 cm
Package 1 Length	44,000 cm
Package 1 Weight	18,455 kg
Unit Type of Package 2	P06

Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	82,320 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

### Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------